

Title (en)

Electrophotographic recording process and photoconductive layer suitable therefor.

Title (de)

Elektrophotographisches Aufzeichnungsverfahren und hierfür geeignete Photoleiterschicht.

Title (fr)

Procédé d'enregistrement électrophotographique et couche photoconductrice appropriée à celui-ci.

Publication

**EP 0085927 A1 19830817 (DE)**

Application

**EP 83100901 A 19830201**

Priority

DE 3204221 A 19820208

Abstract (en)

[origin: US4551406A] Method and apparatus for electrophotographically utilizing a textured photoconductor coating and a coating carrier. Textured surface of coating can be produced by placing a textured pattern on the coating directly, or on the coating carrier. In the latter case, the pattern on the coating corresponds to that of the underlying carrier. The coating is electrostatically charged and exposed to produce an image thereon. The image is rendered visible by a liquid developer and transferred to a copy carrier. The photoconductive coating is thereafter freed from toner residues and residual charges.

Abstract (de)

Es wird ein elektrophotographisches Aufzeichnungsverfahren beschrieben, bei dem eine Photoleiterschicht auf einem elektrisch leitenden Schichtträger (1) elektrostatisch aufgeladen, bildmäßig belichtet, das erzeugte Ladungsbild mit einem Flüssigentwickler sichtbar gemacht, das abgeschiedene Tonerbild auf einen Kopieträger übertragen und die Photoleiterschicht (3) anschließend von Tonerresten und Restladungen befreit wird sowie eine hierfür geeignete Photoleiterschicht (3). Die verwendete Photoleiterschicht (3) ist oberflächlich strukturiert.

IPC 1-7

**G03G 5/04**; G03G 13/22; G03G 5/08

IPC 8 full level

**G03G 5/00** (2006.01); **G03G 5/04** (2006.01); **G03G 5/08** (2006.01); **G03G 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03G 5/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

Keine Entgegenhaltungen

Cited by

GB2156540A; FR2562682A1; EP0681218A3; US5729805A; US4904557A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0085927 A1 19830817**; **EP 0085927 B1 19860604**; AU 1087483 A 19830818; DE 3204221 A1 19830818; DE 3363850 D1 19860710; JP S58144831 A 19830829; US 4551406 A 19851105

DOCDB simple family (application)

**EP 83100901 A 19830201**; AU 1087483 A 19830201; DE 3204221 A 19820208; DE 3363850 T 19830201; JP 1631783 A 19830204; US 46356583 A 19830203